

NOTICIAS VARIAS

- **Cambio en la Jefatura del Departamento de Matemáticas**



El jueves 17 de agosto se realizó la toma de posesión del Jefe del Departamento de Matemáticas en la Sala Quetzalcalli. La ceremonia fue precedida por la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la Unidad, El Dr. Javier Rodríguez Lagunas, Secretario de Unidad y el Director de División. Deseamos el mayor de los éxitos al Dr. José Raúl Montes de Oca Machorro en su encomienda y agradecemos a la Jefa de Departamento saliente, la Dra. Patricia Saavedra Barrera, por todo el trabajo realizado ¡Enhorabuena por el DM!

- **Honoris Causa a Rafiqul Gani**



El 24 de agosto el Colegio Académico de la UAM en su sesión 533 aprobó por unanimidad otorgar el Doctorado Honoris Causa al doctor Rafiqul Gani, científico reconocido como autoridad global en el diseño de soluciones para la industria de la transformación. El doctor Gani nació en Dhaka, Bangladesh en 1950, estudió la licenciatura en Ingeniería Química en la Universidad de Ingeniería y Tecnología de su país natal; posteriormente se trasladó al Imperial College de Londres, Inglaterra, para cubrir el programa de Maestría en Ingeniería Química, grado que obtuvo en 1977 y tres años después se doctoró en Ingeniería Química en la misma institución. El Dr. Gani ha tenido una intensa relación académica con el grupo de Ingeniería Química de nuestra División, entre otros grupos de la UAM ¡Enhorabuena!

Video de la sesión 533 de Colegio Académico: <https://www.youtube.com/watch?v=efA2KHidkns>

- **Desayuno con egresados de Química**



El sábado 26 de agosto la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Rectora de la Unidad, realizó el primero de una serie de desayunos con egresados de las licenciaturas que ofrece la UAMI. Al evento se dieron cita cerca de una centena de egresados. El ambiente fue excepcional, entre anécdotas, rifas, risas y mucha camaradería. ¡Enhorabuena!

- **Foro Equidad e Inclusión**



El martes 29 y miércoles 30 de agosto se realizó el Foro de Equidad e Inclusión. Este foro es el segundo de tres foros que se organizan en nuestra unidad, englobados bajo el título de FOROS VISION UAMI. Los foros tienen el objetivo de dar a conocer las líneas de investigación desarrolladas por los grupos académicos de las tres divisiones de la Unidad Iztapalapa, en busca de puntos de interacción o de interés común que deriven en sinergias que faciliten el diseño e implementación de proyectos multidisciplinarios conjuntos. El foro de Equidad e Inclusión fue todo un éxito, se presentaron 5 conferencias magistrales, 4 conversatorios y más de 25 trabajos en póster.

LA DCBI felicita a los 9 miembros del profesorado que organizaron este evento, en particular a los 3 miembros que pertenecen a nuestra División: Dr. Ignacio González Martínez (Departamento de Química), Dr. Hugo Aurelio Morales Técotl (Departamento de Física) y el Dr. Enrique Rodríguez de la Colina (Departamento de Ingeniería Eléctrica).

El programa y los detalles sobre los Foros Visión UAMI se puede consultar en el micrositio: <http://forosuami.izt.uam.mx/>

Los videos de las conferencias magistrales y los conversatorios se pueden consultar en el canal de YouTube, UAM Iztapalapa oficial: <https://www.youtube.com/@UAMIztapalapaOficial/featured>

Video de la inauguración y primera conferencia magistral: <https://www.youtube.com/watch?v=fXHjoTElQuY>

CAMBIOS EN EL EQUIPO DE TRABAJO

- **Bienvenida.**



Damos la más cordial bienvenida al Dr. Luis Alberto Vázquez Toledo quien a partir del 30 de junio de 2023 se incorporó como profesor por tiempo indeterminado al Departamento de Ingeniería Eléctrica. Le expresamos que cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo de la División para desarrollar su talento académico. Deseamos que su trabajo en la UAM sea extraordinario ¡Enhorabuena!

- **Bienvenida**

En la sesión 645 (13 de junio) del Consejo Divisional, se aprobó la prórroga de contratación por un tercer año de la profesora visitante Yuriko Pitones Amaro en el Departamento de Matemáticas, a partir del 26 julio de 2023. La DCBI le desea otro año exitoso en nuestra institución. Cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo para desarrollar sus actividades académicas de manera óptima ¡Enhorabuena!



- **Bienvenida**



Damos la bienvenida a la Ing. Gabriela Erandi López Rodríguez, quien desde el 1 de junio de 2023 ocupa la oficina de Seguimiento y Apoyo a la Planeación de la Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos (CODDAA) de la DCBI. Le expresamos que cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo de la División para desarrollar su trabajo de manera óptima.



- **Agradecimiento.** Nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Rafael Zubillaga Luna por hacerse cargo del Posgrado en Química del 2 de agosto de 2021 al 31 de julio de 2023. Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos.

- **Bienvenida.** Damos la más cordial bienvenida al Dr. Francisco Javier Tzompantzi Morales como coordinador del Posgrado en Química a partir del 8 de agosto de 2023. Le deseamos el mayor de los éxitos en esta tarea ¡Enhorabuena!
- **Bienvenida.** En la sesión 645 (13 de junio) del Consejo Divisional aprobó la contratación como profesor visitante del Dr. Francisco Rubén Castillo Soria en el Departamento de Ingeniería Eléctrica a partir del 7 de agosto. La DCBI le da la más cordial bienvenida a nuestra institución. Cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo para desarrollar sus actividades académicas de manera óptima ¡Enhorabuena!
- **Bienvenida.** En la sesión 647 (23 de junio) del Consejo Divisional aprobó la contratación como profesor visitante del Dr. Erick Raúl Olvera Prado en el Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica a partir del 7 de agosto. La DCBI le da la más cordial bienvenida a nuestra institución. Cuenta con el apoyo del personal académico y administrativo para desarrollar sus actividades académicas de manera óptima ¡Enhorabuena!

EVENTOS

- **Divulgación del Posgrado en Ingeniería Química**



Del 16 al 18 de agosto se llevó a cabo el 1er Simposio Internacional de Divulgación del Posgrado en Ingeniería Química en el Auditorio 2 “Omecoatecalli”. El programa incluyó conferencias con ponentes nacionales e internacionales, mesas de discusión, videos informativos y sesión de posters. Se contó entre otros académicos, con la participación del Dr. José Antonio de los Reyes Heredia, Rector General de nuestra casa abierta al tiempo, la Dra. Gretchen Terri Lapidus Lavine, profesora distinguida de la UAM y el Dr. Jesús Álvarez Calderón, profesor distinguido. El evento fue todo un éxito ¡Enhorabuena!

Fotos, programa e información del evento se puede consultar en la cuenta de Facebook: **Simposio PIQ UAM-I**.

Las actividades en formato de video se pueden consultar en el canal de YouTube: POSGRADO EN INGENIERIA QUÍMICA UAMI

<https://www.youtube.com/@posgradoeningenieriaquimic1658/featured>

- **Pi + epsilon**



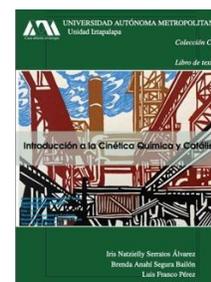
El jueves 17 de agosto se llevó a cabo el evento Pi+Epsilon, celebrando el Día de la Matemáticas en la UAM: Matemáticas para toda la gente. El evento incluyó ponencias plenarias, talleres lúdicos, un torneo de resolución de integrales, un concurso de ilustración para elegir la portada de la revista Mixba'al, presentación de trabajos académicos y una mesa redonda entre otras actividades. El dibujo ganador del concurso de ilustración fue realizado por la estudiante de la UAMI, Montserrat Zepeda y se convirtió en la portada del número correspondiente al 2023 de la revista Mixba'al. El evento fue todo un éxito ¡Enhorabuena! a la comunidad matemática de la UAM.

Los videos de las actividades pueden consultarse en el canal de YouTube "Faenas Matemáticas":
<https://www.youtube.com/watch?v=tyfdiwx-1s&t=11s>
<https://www.youtube.com/watch?v=Y1Sj3q0b3vQ>

PRODUCCIÓN EDITORIAL

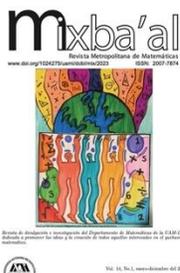
- **CBI Editorial**

El 8 de agosto se publicó en la página **CBI Editorial** (<https://libroscbi.izt.uam.mx/index.php/lcbi>) el libro: **Introducción a la Cinética Química y Catálisis**, de los colegas Iris Natzilly Serratos Álvarez, Brenda Anahí Segura Beilón, Luis Franco Pérez, Norma Pilar Castellanos Ábrego, Dulce Analaura Galicia García, José Rafael Godínez Fernández, Sergio Antonio Gómez Torres y Margarita Viniegra Ramírez, todos ellos miembros de la UAM. Felicitamos a nuestros colegas por este texto que sin duda será ampliamente consultado ¡Enhorabuena!



Versión pdf: <https://libroscbi.izt.uam.mx/index.php/lcbi/catalog/view/33/81/518>

- **Revista Mixba'al**



Ya se encuentra disponible el volumen 14 de la revista Mixba'al. Esta es una revista de divulgación e investigación publicada por el Departamento de Matemáticas de la UAMI y está dedicada a promover las ideas y la creación de todos aquellos interesados en el quehacer matemático. La revista Mixba'al nació en 2010 y se ha publicado un número por año de manera ininterrumpida. Les invitamos cordialmente a sumergirse en esta interesante publicación.

Sitio electrónico de Mixba'al: <http://mat.izt.uam.mx/mat/index.php/revista-mixba-al-2017>

- **Gaceta Tlecaxiti**

Ya se encuentra disponible el número 3 de la gaceta Tlecaxiti. Esta es un medio de comunicación y difusión de las actividades de docencia, investigación y divulgación de la comunidad científica del Departamento de Química de la UAMI. La gaceta se publica dos veces al año, a principios y a la mitad. Las contribuciones se reciben todo el año. Les invitamos cordialmente a sumergirse en esta interesante publicación.



Sitio electrónico de la Gaceta Tlecaxiti: <http://quimica.izt.uam.mx/gaceta/>

ALUMNADO DE POSGRADO GRADUADO



La comunidad de la DCBI felicita calurosamente al alumnado de posgrado graduado durante el mes de agosto. La felicitación se hace extensiva a los miembros del profesorado que dirigieron los trabajos de tesis. El esfuerzo y compromiso conjunto (alumnado-profesorado) permite seguir construyendo Recursos Humanos de alto nivel en nuestro sistema de posgrados ¡Enhorabuena!

- ✓ Doctor en Ciencias (Matemáticas): Manuel Bernal González.
Tesis: Análisis de Fourier aplicado integración generalizada.
Graduación: 31 de agosto de 2023.
Asesores: Dr. Juan Héctor Arredondo Ruíz y Dra. María Guadalupe Morales Macías.

- ✓ Maestro en Ciencias (Física): Yunuen Birsayit Rojas Lemus.
Tesis: Análisis funcional en pacientes pediátricos Post-Covid-19.
Graduación: 21 de agosto de 2023.
Asesora: Dra. Silvia Sandra Hidalgo Tobón.
- ✓ Doctora en Ciencias (Ingeniería Biomédica): Laura Mercedes Santiago Fuentes.
Tesis: Análisis de la regulación autonómica vía la causalidad de Granger de los sistemas cardiovascular y respiratorio en la fibrosis pulmonar idiopática.
Graduación: 18 de agosto de 2023.
Asesores: Dra. Sonia Charleston Villalobos y Dr. Ramón González Camarena.
- ✓ Maestro en Ciencias (Ciencias y Tecnologías de la Información): Erick Alejandro Pantoja Torres.
Tesis: Optimización del encaminamiento de mensajes en redes vehiculares.
Graduación: 18 de agosto de 2023.
Asesores: Dr. Víctor Manuel Ramos Ramos y Dr. Salvador González Arellano.
- ✓ Doctora en Ciencias (Matemáticas): Patricia Vázquez Ortega.
Tesis: Estimaciones de estabilidad en modelos colectivos de riesgo.
Graduación: 17 de agosto de 2023.
Asesor: Dr. Evgueni Gordienko.

SERVICIOS SOCIALES

Durante el mes de agosto se liberaron 25 Servicios Sociales en la DCBI. A continuación, se presenta la información por licenciatura y sexo.

Licenciatura	Femenino	Masculino
Computación	1	5
Física	2	3
Ingeniería Biomédica	0	2
Ingeniería Electrónica	0	1
Ingeniería Química	1	3
Matemáticas	1	2
Química	0	4
Total	5	20

El detalle puede consultarse en el anexo que acompaña a la gaceta.

NOTA: El objetivo de la Gaceta DCBI-UAMI es socializar eventos relevantes de nuestras actividades académicas, entre la comunidad de la División. Si alguien desea compartir información por este medio, por favor envíen un mensaje electrónico a la secretaria Sandra Dávila (sand@xanum.uam.mx).

ANEXO: LISTA DEL ALUMNADO QUE CONCLUYÓ SU SERVICIO SOCIAL EN AGOSTO

La siguiente tabla muestra los proyectos de Servicio Social realizados por estudiantes de la DCBI. Se detalla el lugar de realización, nombre del proyecto y nombre del asesor. De acuerdo al Reglamento de Servicio Social, se establece un periodo máximo de dos años, por lo que la fecha de término y de liberación no siempre corresponde.

NOMBRE ALUMNO	LUGAR DE REALIZACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	FECHA LIBERACIÓN	ASESOR
COMPUTACIÓN						
ANDY LEONARDO SERRANO SANTOS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MARCO DE TRABAJO SCRUM PARA DESARROLLO DEL JUEGO CASTLEVANIA	14/02/2023	14/08/2023	18/08/2023	DR. BENJAMÍN MORENO MONTIEL
AHTZIRI SANDY RAMIREZ AGUILAR	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	VISIÓN POR LA COMPUTADORA	13/07/2022	13/01/2023	18/08/2023	DR. ERIC ALFREDO RINCÓN GARCIA
EDUARDO PIÑA GONZALEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ADMINISTRACIÓN Y MEJORA DE LOS LABORATORIOS DIVISIONALES DE CÓMPUTO DE CBI	21/02/2023	21/08/2023	01/09/2023	ING. GUILLERMO GONZALEZ TORRES
JOCSAN XHIUNEL MEJÍA JIMÉNEZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL "SISTEMA DIVISIONAL DE INFORMACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES" (SDIP)	14/11/2022	22/05/2023	25/08/2023	DRA. ADRIANA MARÍA HERNÁNDEZ SANDOVAL Y LIC. FERNANDO VILLALOBOS CAÑAVERAL
MAURICIO NÁJERA BUENDÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	CONSTRUYENDO COMUNIDAD DESDE EL PORTAL UAM IZTAPALAPA: UN PORTAL AMIGABLE Y ACTUALIZADO.	12/12/2022	12/06/2023	25/08/2023	MTRA. MISHELL GANDARILLAS ORTÍZ DE MONTELLANO
SEBASTIAN ISLAS BECERRA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ENCUESTAS PARA APOYO EN LA APERTURA DE CURSOS	26/11/2022	26/05/2023	01/09/2023	DR. JOSÉ LUIS QUIROZ FABIÁN
FÍSICA						
ESTEFANIA CERNAS VALENTÍN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS INMERSAS EN MATRICES AMORFAS.	14/11/2022	14/06/2023	25/08/2023	DR. EMMANUEL HARO PONIAWOSKI
EVA MONTIEL LÓPEZ	CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA	ANÁLISIS DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRAFÍAS ANTE ESTÍMULOS VISUALES PARA EL RECONOCIMIENTO DE LAS VOCALES USANDO TÉCNICAS DE SISTEMAS NO LINEALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	12/12/2022	16/06/2023	25/08/2023	DR. MARIO ALAN QUIROZ JUÁREZ
JAVIER ANDRÉS ROJAS SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	EXCITONES-POLARITONES ORGÁNICOS: FORMALISMO DE MATRIZ DE TRANSFERENCIA Y SEGUNDA CUANTIZACIÓN	05/12/2022	05/06/2023	25/08/2023	DR. GIUSEPPE PIRRUCCIO
JOSÉ GUADALUPE CUNDAPI CRUZ	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA ROTACIONAL DE LA MOLÉCULA DE HELIO EN CONDICIONES CRIOGÉNICAS	05/10/2022	05/04/2023	11/08/2023	DR. LUIS GUILLERMO MENDOZA LUNA Y DR. CÉSAR AUGUSTO GUARÍN
RAÚL EDUARDO BENÍTEZ MINERO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	MANUAL DE PRÁCTICAS DE FÍSICA EXPERIMENTAL AVANZADA II: IMAGENOLÓGIA POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	01/11/2022	01/05/2023	18/08/2023	DRA. SILVIA SANDRA HIDALGO TOBÓN



INGENIERÍA BIOMÉDICA						
ESAU JOSUÉ PÉREZ ROBLEDO	HOSPITAL GENERAL DE IZTAPALAPA "DR. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE"	ELABORACIÓN DE GUÍAS DE VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS PARTIDAS MÉDICAS: MONITORES DE SIGNOS VITALES Y REANIMACIÓN	17/10/2022	17/04/2023	25/08/2023	ING. ZAYRA MECATL GARCÍA
LUIS FELIPE RESÉNDIZ DOMÍNGUEZ	INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN LGII	SISTEMAS NEUROPROTÉSICOS BASADOS EN LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA FUNCIONAL	15/04/2022	15/10/2022	18/08/2023	DR. JORGE AIRY MERCADO GUTIÉRREZ
INGENIERÍA ELECTRÓNICA						
ANDRÉS GIOVANNI CASTILLO ROJAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	AYUDANTÍA PARA CURSOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS, EDICIÓN DE NOTAS Y PRÁCTICAS DE LABORATORIO	31/10/2022	15/06/2023	18/08/2023	DR. JESÚS BARRIOS ROMANO
INGENIERÍA QUÍMICA						
GIUSSEPEE PAUL PÉREZ ROCHA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	RECOPIACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA PÁGINA WEB, YOUTUBE, FACEBOOK Y TWITTER DEL POSGRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA.	23/08/2021	23/02/2022	25/08/2023	DR. CARLOS OMAR CASTILLO ARAIZA Y DRA. GABRIELA ITZEL HERNÁNDEZ
JESÚS MAYORAL GARCÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	RECOPIACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN EN LA PÁGINA WEB, YOUTUBE, FACEBOOK Y TWITTER DEL POSGRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	23/08/2021	23/02/2022	25/08/2023	DR. CARLOS OMAR CASTILLO ARAIZA Y DRA. GABRIELA ITZEL HERNÁNDEZ
KAREN IVETT GONZÁLEZ ROMERO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ESTATUS DE LA ENSEÑANZA DE TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO EN MÉXICO	16/08/2021	22/02/2022	18/08/2023	DR. GUADALUPE RAMOS SÁNCHEZ
MISSAEL HERNÁNDEZ CAMACHO	COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE),	PROYECTO CENTRAL DE CICLO COMBINADO SAN LUIS RÍO COLORADO	23/01/2023	24/07/2023	01/09/2023	ING. JORGE MORALES DÍAZ
MATEMÁTICAS						
BRYAN ESLAVA CAZARES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	ELABORACIÓN DE NOTAS DE CURSOS AVANZADOS DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	15/02/2023	18/08/2023	18/08/2023	DR. RODRIGO JESÚS HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ
MIGUEL YAIR VIDAL MARTEN	TELECOMM	APOYO ADMINISTRATIVO EN TELECOMM	16/12/2022	16/06/2023	18/08/2023	JOSÉ ENRIQUE MUÑOZ AZUETA
TANIA JIMÉNEZ ALVARADO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	INVESTIGACIÓN Y CAPTURA DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA LOS CURSOS DE GEOMETRÍA DIFERENCIAL I Y II IMPARTIDOS EN NUESTRA UNIDAD	17/01/2023	17/07/2023	25/08/2023	DR. JOSÉ GUADALUPE REYES VICTORIA
QUÍMICA						
CARLOS ALBERTO PEÑA BAUTISTA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	DISEÑO, SÍNTESIS Y ESTUDIOS DE ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE NUEVOS HÍBRIDOS TRIAZOL-CUMARINA BASADOS EN CARBOHIDRATOS	23/01/2023	23/07/2023	25/08/2023	DR. RICARDO CORONA SÁNCHEZ
DAVID AGUAYO TABARES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	SÍNTESIS Y OPTIMIZACIÓN DEL ORTO-AZIDOBENZALDEHIDO PARA SU USO EN REACCIONES UGI-ZHU	27/06/2022	27/06/2023	18/08/2023	DR. EDUARDO GONZÁLEZ ZAMORA
LEONEL GARCÍA VALLE	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)	FUNCIONALIZACIÓN DE POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	25/07/2022	25/01/2023	16/08/2023	DR. IGNACIO GONZÁLEZ MARTÍNEZ
MARCO ANTONIO BONILLA TORRES	ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 39 "JESÚS REYES HERÓLES"	APOYO TÉCNICO AL LABORATORIO DE CIENCIAS	07/02/2023	07/08/2023	18/08/2023	MTR. SERGIO VILLEGAS RUIZ